

MPSC ग्रुप ब आणि MPSC ग्रुप C साठी Top-100 मासिक सामान्य जागरूकता प्रश्न-जुलै 2021

Q1. कोणत्या देशावर अजूनही राजसत्तेचा कारभार आहे?

- (a) अफगाणिस्तान.
- (b) इराण.
- (c) इराक
- (d) सौदी अरेबिया.

Q2. भारत आणि तुर्किस्तान यांच्यातील पाणलोट म्हणून कार्य करणारी श्रेणी?

- (a) झसकर.
- (b) कैलास.
- (c) काराकोरम.
- (d) लडाख.

Q3. महाबलीपुरमचे सात पॅगोडा \_\_ द्वारे संरक्षण दिलेल्या कलेचे साक्षीदार आहेत

- (a) पल्लव.
- (b) पंड्या.
- (c) चोल.
- (d) चेरास.

Q4. हर्षाचा दरबारकवी कोण होता?

- (a) भानी.
- (b) रवी कीर्ती.
- (c) बनभट्ट.
- (d) विष्णू शर्मा.

Q5. गांधींना \_\_ सत्य साकार करायचे होते?

- (a) अहिंसा.
- (b) धर्म.
- (c) कर्ण.
- (d) ध्यान.

Q6. हर्षाची परिचयात्मक राजधानी कुठे होती?

- (a) परियाग.
- (b) कन्नोज.
- (c) थानेश्वर.
- (d) मथुरा.



Q7. खालीलपैकी कोणती चोळ राजाची राजधानी होती?

- (a) कांची.
- (b) तन्जोर.
- (c) मदुराई.
- (d) त्रिचरापल्ली.

Q8. बाल गंगाधर टिळकांना \_\_ दरम्यान लोकमान्यांचे विशेषण देण्यात आले?

- (a) 1908 मध्ये त्याला तुरुंगवास.
- (b) होम रूल मोमेंट.
- (c) क्रांतिकारी चळवळ.
- (d) स्वदेशी चळवळ.

Q9. मंदिर वास्तुकलेच्या द्रविड शैलीचा प्रतिनिधी कोणता आहे??

- (a) विमन.
- (b) शिखरा.
- (c) मंडप.
- (d) गोपुरम.

Q10. मौलाना अब्दुल कलाम आझाद यांनी 1912 मध्ये एक उर्दू साप्ताहिक सुरू केले, अल-हिलाल परंतु त्यावर त्यांनी अल्बालाघ येथे स्थापन केलेल्या सरकारने बंदी घातली आहे?

- (a) 1913.
- (b) 1914.
- (c) 1915.
- (d) 1916.

Q11. शरीर जेव्हा \_\_ असते तेव्हा जास्तीत जास्त उष्णता शोषून घेते?

- (a) काळे आणि खडबडीत.
- (b) काळा आणि गुळगुळीत.
- (c) पांढरा आणि खडबडीत.
- (d) पांढरा आणि गुळगुळीत.

Q12. वायू च्या ज्वालाचा सर्वात उष्ण भाग \_\_ म्हणून ओळखला जातो?

- (a) नॉन-ल्युमिनस झोन.
- (b) निळा झोन.
- (c) प्रकाशमान क्षेत्र.
- (d) डार्क झोन.

Q13. उष्णता हस्तांतरणाच्या खालीलपैकी कोणत्या पद्धती आहेत?

- (a) संवहन.
- (b) बाष्पीभवन.
- (c) क्रांती.
- (d) औष्णिक विस्तार.

Q14. रेडिओ-वेव्ह ट्रान्समिशनसाठी वापरल्या जाणार्या वातावरणाचा थर \_\_\_ ?

- (a) गुणसूत्र.
- (b) तपांबर.
- (c) आयनोस्फिअर.
- (d) समतापमंडल.

Q15. पदार्थांच्या लाटा \_\_\_ असतात?

- (a) डी ब्रोग्ली लाटा.
- (b) विद्युतचुंबकीय लहरी.
- (c) ट्रान्सव्हर्स वेव्ह.
- (d) लॉन्ग्रिट्यूडिनल लाटा.

Q16. बनावट कागदपत्रे \_\_\_ द्वारे शोधली जातात?

- (a) अल्ट्राव्हायोलेट किरणे.
- (b) इन्फ्रा रेड रे.
- (c) बीटा रे.
- (d) गॅमा किरण.

Q17. एखाद्या दुर्बिणीला मायक्रोस्कोपपासून \_\_\_ निरीक्षण करून वेगळे करू शकते?

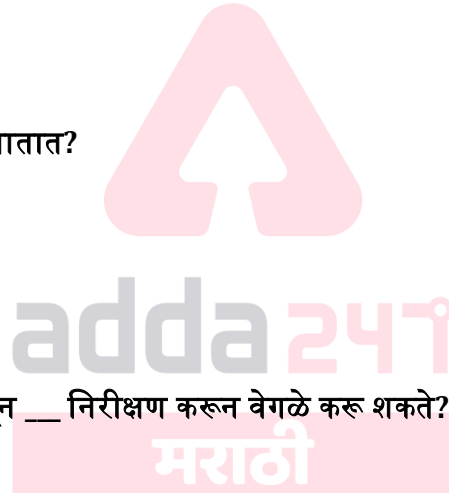
- (a) लांबी.
- (b) रंग
- (c) लेन्सचा आकार.
- (d) लेन्सची लांबी आणि आकार.

Q18. प्रिझममध्ये प्रकाशाच्या वेगवेगळ्या रंगांचे विभाजन \_\_\_ आहे?

- (a) प्रकाशाचे प्रतिबिंब.
- (b) प्रकाशाचे विखुरले.
- (c) प्रकाशाचा फरक.
- (d) प्रकाशाचे उल्लंघन.

Q19. प्रकाश बीम ज्याला अत्यंत दिशात्मक म्हणतात?

- (a) इरेझर.
- (b) ग्राझर.
- (c) मासर.
- (d) लेसर.



Q20. निळा आणि हिरवा रंग मिसळल्यावर कोणता रंग तयार केला जातो?

- (a) सायन.
- (b) तपकिरी.
- (c) काळा.
- (d) व्हायोलेट.

Q21. बाल्टोरो ग्लेशियर \_\_ मध्ये स्थित आहे?

- (a) काराकोरम पर्वतरांग.
- (b) पामीर पर्वत.
- (c) शिवालिक.
- (d) आल्प्स.

Q22. दांडेली वन्यजीव अभयारण्य कोणत्या राज्यात आहे?

- (a) ओरिसा.
- (b) महाराष्ट्र.
- (c) गुजरात.
- (d) कर्नाटक.

Q23. खालीलपैकी कोणते वन्यजीव अभयारण्य आहे?

- (a) जलदपारा.
- (b) गारुमाला.
- (c) कॉर्बेट.
- (d) चाप्रामारी.

Q24. भारताने आंतरराष्ट्रीय त्सुनामी इशारा प्रणाली कधी स्वीकारली?

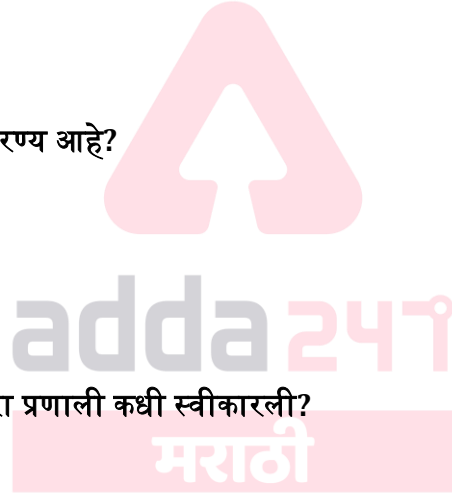
- (a) 2004.
- (b) 2005.
- (c) 2006.
- (d) 2007.

Q25. कोणत्या हिल स्टेशन्सचे नाव म्हणजे वज्राचे ठिकाण?

- (a) गंगटोक.
- (b) ओटाकॅमंड.
- (c) शिलाँग.
- (d) दार्जिलिंग.

Q26. पालघर संयुक्त खालीलपैकी कोणते राज्य आहे?

- (a) सिक्कीम आणि पश्चिम बंगाल.
- (b) तामिळनाडू आणि केरळ.
- (c) महाराष्ट्र आणि गुजरात.
- (d) चेन्नई आणि पुद्दुचेरी.



Q27. फ्लॅश फूड खालीलपैकी कोणत्या शी संबंधित आहे?

- (a) सतत चे वादळ.
- (b) चक्रीवादळ.
- (c) सुनामी
- (d) टॉर्नेडो.

Q28. मोहरीच्या बिया च्या उत्पादनात अव्वल असलेले राज्य?

- (a) महाराष्ट्र.
- (b) राजस्थान.
- (c) उत्तरप्रदेश.
- (d) गुजरात.

Q29. स्थित जगाच्या सर्वात खोल भाग कोठे आहे?

- (a) आर्क्टिक महासागर.
- (b) अटलांटिक महासागर.
- (c) हिंदी महासागर.
- (d) प्रशांत महासागर.

Q30. तांदळाच्या लागवडीसाठी सर्वात योग्य माती कोणती आहे?

- (a) पार्श्वमाती.
- (b) लाल माती.
- (c) अल्युव्हियल माती.
- (d) काळी माती.

Q31. खालीलपैकी कोणता कार्बनचा प्रकार नाही?

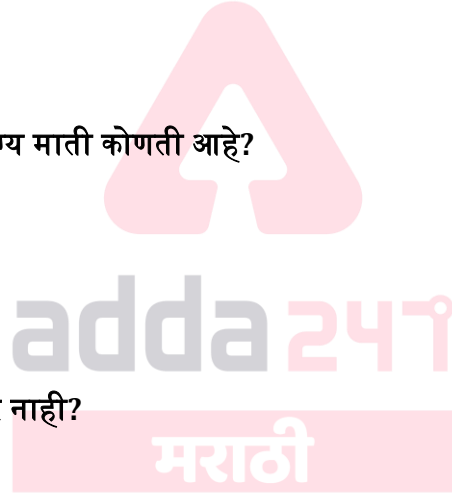
- (a) ग्रॅफाइट.
- (b) कोळसा.
- (c) काजळी.
- (d) हेमाइट.

Q32. शिशाच्या पेन्सिलमध्ये शिसे किती टक्के आहे?

- (a) 0.
- (b) 31-66.
- (c) 40.
- (d) 80.

Q33. कृत्रिम रासायनिक संयुगांचा समावेश असलेल्या औषधाची शाखा \_\_\_ आहे?

- (a) अॅलोपॅथिक.
- (b) होमोपॅथिक.
- (c) उनानी.
- (d) आयुर्वेद.



Q34. खालीलपैकी कोणते घटक धातू आणि धातू नसलेले दोन्ही म्हणून रासायनिक पद्धतीने वागते?

- (a) आर्गॉन.
- (b) कार्बन.
- (c) झेनॉन.
- (d) बोरॉन.

Q35. ऑक्सिजन कोणी शोधून काढला?

- (a) कार्ल शिले.
- (b) हुक.
- (c) हेझेनबर्ग.
- (d) विल्यम्स.

Q36. ब्लिचिंग दारू हे मुख्यतः कोणत्या उद्योगाद्वारे तयार केलेले अकार्बनिक प्रदूषक आहेत?

- (a) पेपर आणि पल्प उद्योग.
- (b) लोह आणि पोलाद उद्योग.
- (c) खाण उद्योग.
- (d) रुथेनियम.

Q37. अल्कोहोल किण्वनासाठी कोणता जीव जबाबदार आहे?

- (a) क्लोरेला.
- (b) यीस्ट.
- (c) अगारिकस.
- (d) पुचिनिया.

Q38. अन्न संरक्षक म्हणून वापरले जाणारे पदार्थ?

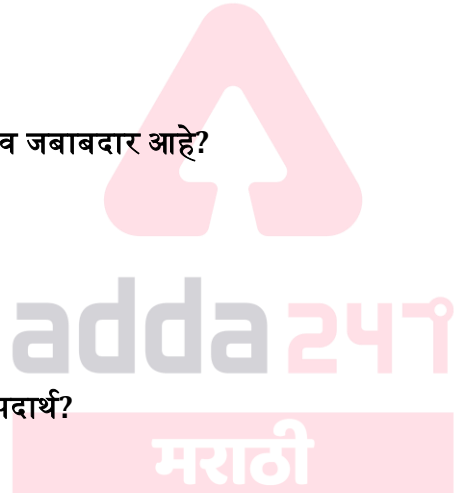
- (a) सोडियम कार्बोनेट.
- (b) टार्टारिक आम्ल.
- (c) शुक्ताम्ल.
- (d) बेंजोइक आम्लांचे सोडियम क्षार.

Q39. ताजमहाल खालील पैकी कोणत्या चा परिणाम होतो?

- (a) so<sub>2</sub>.
- (b) CO.
- (c) NO.
- (d) CO<sub>2</sub>.

Q40. शरीराच्या संपर्कात असलेला स्पिरिट थंड संवेदना देतो कारण ते \_\_\_ आहे?

- (a) एक द्रव.
- (b) कंडक्टर.
- (c) पारदर्शक.
- (d) अत्यंत अस्थिर



**Q41. बुद्धाचे नाव सांगा?**

- (a) ग्राथरिका.
- (b) मौर्य.
- (c) शाक्य.
- (d) कुरू.

**Q42. भगवान महावीरयांचे \_\_ येथे निधन झाले?**

- (a) सरवना बेलागोला.
- (b) लुम्बिनी गार्डन.
- (c) कालुगुमलाई.
- (d) पावपुरी.

**Q43. खालीलपैकी कोणत्या नाण्यांवरून त्यांचे संगीतावरील प्रेम दिसून आले?**

- (a) मौर्य.
- (b) नंदास.
- (c) गुप्ता यांचे.
- (d) चोल.

**Q44. कोणत्या चार्टर कायद्याद्वारे पूर्व भारत कंपनीची चीनबरोबरच्या व्यापाराची मक्तेदारी संपुष्टात येते?**

- (a) चार्टर कायदा 1793.
- (b) चार्टर कायदा 1813.
- (c) चार्टर कायदा 1833.
- (d) चार्टर कायदा 1855.

**Q45. बहुतेक चोल मंदिरे \_\_\_\_ ला समर्पित होती?**

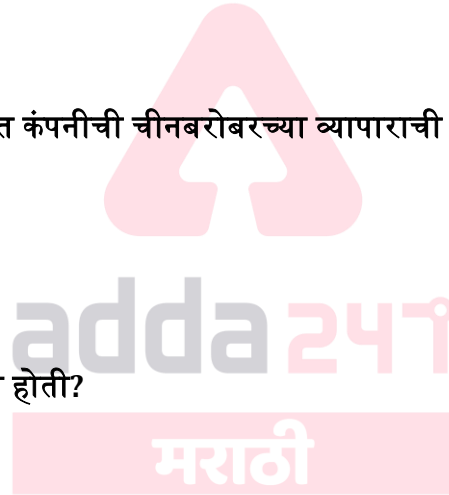
- (a) विष्णू.
- (b) शिव.
- (c) ब्रह्म.
- (d) दुर्गा.

**Q46. भारतात पहिली ट्रेन कधी वाफाळली गेली?**

- (a) 1848.
- (b) 1853.
- (c) 1875.
- (d) 1880

**Q47. अंदमान सेल्युलर जेलच्या भिंतींवर भारताचा इतिहास लिहिणारा राष्ट्रीय नेता कोण होता?**

- (a) नंदालाल बोस
- (b) आंबेडकर.
- (c) वीर सावरकर.
- (d) ज्योतिबा फुले.



Q48. खालीलपैकी कोणाला भारतीय पुनर्जागरणाचे जनक म्हणून ओळखले जाते?

- (a) राजा राम मोहन रॉय.
- (b) रवींद्रनाथ टागोर.
- (c) स्वामी दयानंद सरस्वती.
- (d) स्वामी विवेकानंद.

Q49. खालीलपैकी कोणाला सीमागांधी म्हणून ओळखले जाते?

- (a) खान अब्दुल गफ्फार खान.
- (b) खान साहेब.
- (c) चौधरी शौकतुल्ला.
- (d) लियाकत अली खान.

Q50. भारतीय विद्यापीठ कायदा, 1904 संमत झाला तेव्हा खालीलपैकी भारताचे व्हाइसरॉय कोण होते?

- (a) लॉर्ड डफरिन.
- (b) लॉर्ड लॅन्सडाउन.
- (c) लॉर्ड मिंटो.
- (d) लॉर्ड कर्झन.

Q51. लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टमचा एमस्कोट काय आहे?

- (a) अस्वल
- (b) पेंग्विन
- (c) सिंह
- (d) देवमासा

Q52. डायनामाइटचा शोध \_\_ ने लावला?

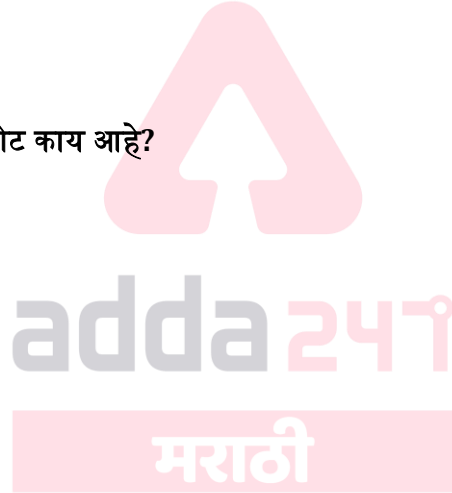
- (a) जीन-अँटोइन नॉलेट
- (b) आल्फ्रेड नोबेल
- (c) जोसेफ नाईसफोर निपेसे
- (d) टेड नेल्सन

Q53. रक्तदाब मोजण्यासाठी वापरले जाणारे साधन \_\_ आहे

- (a) स्फिग्मोमॅनोमीटर
- (b) थर्मामीटर
- (c) ईसीजी
- (d) स्टेथोस्कोप

Q54. खालीलपैकी कोणते जमिनीत नायट्रोजन स्थिरीकरण करण्यास प्रवृत्त करते?

- (a) प्रोटोझोआ
- (b) जीवाणू
- (c) बुरशी
- (d) शेवाळ





Q55. खालीलपैकी कोणता सर्वात मोठा ज्ञात पेशी आहे?

- (a) युकेरिओटिक सेल
- (b) प्रोकॅरिओटिक सेल
- (c) मायकोप्लाझ्मा
- (d) शहामृगाची अंडी

Q56. वातावरणाच्या सर्वात खालच्या थराला \_\_\_ म्हणतात

- (a) समतापमंडल
- (b) तपांबर
- (c) जेनोस्फिअर
- (d) एक्सोस्फिअर

Q57. खालीलपैकी कोणता प्रकाश निर्माण करण्यासाठी, धातूंना वेल्डिंग करण्यासाठी वापरला जातो?

- (a) एथिलीन
- (b) ॲसिटिलीन
- (c) ग्लायकॉल
- (d) ऑक्सालिक आम्ल

Q58. हवा महाल कोणी बांधला??

- (a) गुरू रामदास
- (b) महाराजा प्रताप सिंग
- (c) रवींद्रनाथ टागोर
- (d) ब्रिटिश सरकार

Q59. दांडिया हा \_\_\_\_\_ चा एक लोकप्रिय नृत्य प्रकार आहे

- (a) पंजाब
- (b) गुजरात
- (c) महाराष्ट्र
- (d) मध्य प्रदेश

Q60. खालीलपैकी कोणते परिपूर्ण स्पर्धेचे गृहीतक नाही?

- (a) बरेच खरेदीदार आणि विक्रेते आहेत
- (b) सरासरी एकूण खर्च सतत कमी होत जातात.
- (c) बाजारातील सर्व विक्रेत्यांनी विकलेला चांगला भाग एकजिनसी असल्याचे गृहीत धरले जाते.
- (d) बाजारातील खरेदीदार आणि विक्रेत्यांकडे परिपूर्ण माहिती असल्याचे गृहीत धरले जाते.

Q61. स्फेलेरिट हे \_\_\_\_\_ चे अयस्क/ खनिज आहे?

- (a) पारा.
- (b) मोलिब्डेनम.
- (c) जस्त.
- (d) चांदी.



Q62. आवर्त सारणीत , एका कालखंडात डावीकडून उजवीकडे जाताना , \_\_\_ ची संख्या समान राहते?

- (a) इलेक्ट्रॉन.
- (b) प्रोटॉन.
- (c) कवच.
- (d) न्यूट्रॉन.

Q63. कार्सिनोजेनिक रसायनांमुळे \_\_\_?

- (a) हृदयरोग.
- (b) मधुमेह.
- (c) कर्करोग.
- (d) दमा.

Q64. खालीलपैकी कोणत्या ला कार्बोलिक आम्ल म्हणूनही ओळखले जाते?

- (a) फिनाॅल.
- (b) हायड्रोक्साइड.
- (C) सल्फ्यूरिक आम्ल.
- (d) इथेनाॅल.

Q65. ग्लायकॉल विमानाच्या पेट्रोलमध्ये जोडला जातो कारण ते?

- (a) पेट्रोल गोठवण्यापासून रोखते.
- (b) पेट्रोलचा वापर कमी होतो.
- (C) पेट्रोलचे बाष्पीभवन कमी करते.
- (d) पेट्रोलची कार्यक्षमता वाढवा.

Q66. डेटोलमध्ये असलेले अँटीसेप्टिक कंपाऊंड ?

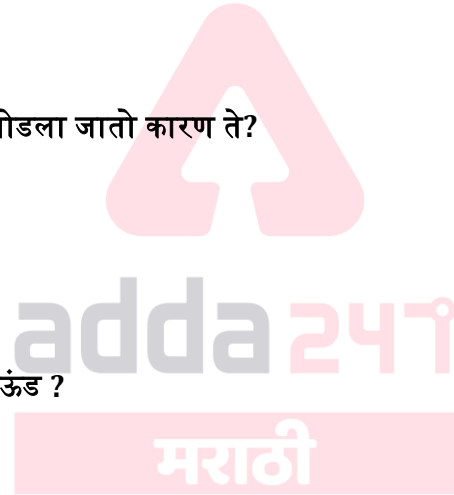
- (a) आयोडिन.
- (b) क्रेसोल.
- (c) बायोथिओनल.
- (d) एन्लोरॉक्सिलेनाॅल.

Q67. नद्यांमधील विरघळलेला ऑक्सिजन प्रति दशलक्ष भाग \_\_\_ भागांच्या जवळ आहे?

- (a) 125.
- (b) 25.
- (c) 5.
- (d) 0.

Q68. अन्न संरक्षक म्हणून वापरले जाणारे पदार्थ?

- (a) सोडियम कार्बोनेट.
- (b) टार्टारिक आम्ल.
- (c) शुक्ताम्ल.
- (d) बेंजोइक आम्लांचे सोडियम क्षार.



Q69. घन कचरा \_ म्हणूनही ओळखला जातो?

- (a) सेज.
- (b) विषारी कचरा.
- (c) गाळ.
- (d) स्क्रबर.

Q70. ट्रायनायट्रोटोल्युएन \_

- (a) धातू वितळवण्यासाठी वापरले जाते.
- (b) दोन धातू फ्यूज करायचे.
- (C) घर्षण म्हणून वापरले जाते.
- (d) स्फोटक म्हणून वापरले जाते.

Q71. संविधानाचे 10 वे परिशिष्ट कोणत्या दुरुस्तीद्वारे जोडले गेले?

- (a) 24 वी दुरुस्ती कायदा
- (b) 52 वा दुरुस्ती कायदा
- (C) 61 वा दुरुस्ती कायदा
- (d) 85 वा दुरुस्ती कायदा

Q72. एका सभागृहाने मंजूर केलेल्या आणि दुसर् या सभागृहात प्रलंबित असलेल्या विधेयकाचा विचार करण्यासाठी संसदेच्या दोन्ही सभागृहांची संयुक्त बैठक किती काळ बोलावली जाऊ शकते?

- (a) 3 महिने
- (b) 6 महिने
- (C) 9 महिने
- (d) 12 महिने

Q73. एखाद्या व्यक्तीचे वय \_\_\_ असल्यास कलम 83 , आयपीसी अंतर्गत अंशतः इनकॅपॅक्स असल्याचे सांगितले जाते?

- (a) सात वर्षे आणि बारा वर्षांखालील.
- (b) सात वर्षांपेक्षा जास्त आणि दहा वर्षांखालील.
- (C) सात वर्षांपेक्षा जास्त आणि सोळा वर्षांखालील.
- (d) सात वर्षांपेक्षा जास्त आणि अठरा वर्षांखालील.

Q74. खालीलपैकी कोणी मूलभूत हक्क, अल्पसंख्याक आणि आदिवासी आणि वगळलेल्या क्षेत्रांवरील सल्लागार समितीचे नेतृत्व केले ते संविधान सभेअंतर्गत समिती?

- (a) जवाहर लाल नेहरू
- (b) वल्लभ भाई पटेल
- (C) एच सी मुखर्जी
- (d) मौलाना आझाद

Q75. यापैकी कोणते सीआरपीसीच्या तरतुदीनुसार अटक करू शकत नाही?

- (a) खाजगी व्यक्ती.
- (b) न्यायदंडाधिकारी.
- (C) कार्यकारी दंडाधिकारी.
- (d) सशस्त्र दलाचे जवान.

Q76. भारताच्या राज्यघटनेला \_\_\_\_ कडून अंतिम अधिकार प्राप्त झाला आहे

- (a) भारताचे सर्वोच्च न्यायालय
- (b) भारत संसद
- (c) भारतातील लोक
- (d) भारताची संविधान सभा

Q77. खालीलपैकी कोणते मूलभूत हक्क भारतीय नागरिकांना उपलब्ध आहेत परंतु परग्रहवासीयांना नाहीत?

- (a) अभिव्यक्ती आणि बोलण्याचे स्वातंत्र्य
- (b) कायद्यासमोर समानता
- (C) जीवनाचे संरक्षण आणि स्वातंत्र्य
- (d) वरीलपैकी काहीही नाही

Q78. ज्याद्वारे चार्टर कायदा, पूर्व भारत कंपनी चीनबरोबरच्या व्यापाराची मत्तेदारी संपुष्टात आली?

- (a) चार्टर कायदा 1793.
- (b) चार्टर कायदा 1813.
- (C) चार्टर कायदा 1833.
- (d) चार्टर कायदा 1855.

Q79. न्यायव्यवस्थेने तयार केलेल्या कायद्याला म्हणतात?

- (a) सामान्य कायदा.
- (b) केस लॉ.
- (C) कायद्याचे राज्य.
- (d) प्रशासकीय कायदा.

Q80. खालीलपैकी भारतीय संघराज्य 22 वे राज्य म्हणून स्थापन झाले ?

- (a) गोवा
- (b) अरुणाचल प्रदेश
- (C) सिक्कीम
- (d) तेलंगणा

Q81. कांडला बंदर कोठे आहे?

- (a) कच्छची खाडी.
- (b) कोरी खाडी.
- (c) खंभातची खाडी.
- (d) वरीलपैकी काहीही नाही.

Q82. अविभाज्य कोच फॅक्टरी \_\_\_\_\_ मध्ये आहे?

- (a) पेरामबुर.
- (b) बंगळुरु.
- (c) वाराणसी.
- (d) चेन्नई.

Q83. कोळशाच्या कोणत्या स्वरूपात कार्बन डायऑक्साइडची सर्वाधिक टक्केवारी आढळते?

- (a) अँथ्रासाइट.
- (b) बिटुमिनस.
- (c) पीट.
- (d) लिग्नाइट.

Q84. खालीलपैकी कोणते विधान बरोबर आहे?

- (a) धारवार खडक निर्मितीत नैसर्गिक वायू आढळतो.
- (b) मिका कोडर्मांमध्ये आढळते.
- (c) कुडपाह हिऱ्यांसाठी प्रसिद्ध आहे.
- (d) अरवली डोंगरात पेट्रोलियमसाठा आढळतो.

Q85. भारताने आंतरराष्ट्रीय त्सुनामी इशारा प्रणाली कधी स्वीकारली?

- (a) 2004.
- (d) 2005.
- (C) 2006.
- (d) 2007.

Q86. मध्य प्रदेशचे शिवपुरी राष्ट्रीय उद्यान खालीलपैकी कोणत्या साठी प्रसिद्ध आहे?

- (a) वाघ आणि हत्ती.
- (b) जंगली बायसन.
- (c) पक्षी
- (d) चित्ता आणि ठिपके असलेले हरीण.



Q87. खालीलपैकी कोणत्या राज्यांमध्ये ओलबा व्याघ्र प्रकल्प आहे?

- (a) आसाम.
- (b) कर्नाटक.
- (c) मिझोराम.
- (d) ओरिसा.

Q88. कोणते नैसर्गिक बंदर नाही?

- (a) चेन्नई.
- (b) मुंबई.
- (c) कोचीन.
- (d) परादीप.

Q89. नाथपा झाकरी वीज प्रकल्प कोठे आहे?

- (a) उत्तराखंड.
- (b) अरुणाचल प्रदेश
- (c) हिमाचल प्रदेश.
- (d) आंध्रप्रदेश.

Q90. पटकाई टेकड्या कोणत्या पर्वतरांगेच्या आहेत?

- (a) हिमाचल.
- (b) पूर्वांचल.
- (c) हिमगिरी.
- (d) हिंदू कुश.

Q91. खालीलपैकी कोणत्या धातूमध्ये जास्तीत जास्त औष्णिक वाहकता आहे?

- (a) लोखंड.
- (b) ऍल्युमिनियम.
- (c) तांबे.
- (d) चांदी.

Q92. \_\_\_ आणि घटना किरण यांच्यातील कोनाला घटनांचा कोन म्हणतात?

- (a) पृष्ठभाग.
- (b) सामान्य.
- (c) वर्तुळाची स्पर्शरेषा.
- (d) प्रतिबिंबित किरण.

Q93. खालीलपैकी कोणत्या वारंवारतेच्या श्रेणीत, मानव कानाला ध्वनीच्या कंपनांची संवेदनशीलता जाणवते?

- (a) 0-5हर्ट्झ.
- (b) 6-10हर्ट्झ.
- (c) 11-15हर्ट्झ.
- (d) 20-20,000हर्ट्झ.

Q94. तापमानाबद्दल काय खरे नाही?

- (a) हे सात SI प्रमाणांपैकी एक आहे.
- (b) हे SI युनिटमध्ये अंश सेल्सिअसमध्ये मोजले जाते.
- (c) तापमान 0 अंश सेल्सिअस= 273.15 केल्व्हिन.
- (d) सर्व खरे आहेत.

Q95. सुपरसॉनिक एअर प्लेन ने शॉक वेव्ह तयार केली ज्याला म्हणतात?

- (a) संक्रमण लाट.
- (b) अल्ट्रासाउंड लाट.
- (c) सोनिक बूम.
- (d) ट्रान्सव्हर्स.

Q96. एक गोल वेगवेगळ्या कोनांच्या दोन झुकलेल्या विमानांवर खाली फिरतो परंतु त्याच उंचीवर तो असे करतो \_\_?

- (a) त्याच वेळी.
- (b) त्याच वेगाने.
- (c) त्याच वेळी त्याच वेगाने.
- (d) त्याच वेळी त्याच गतिज ऊर्जेसह.

Q97. एक कण  $r$  त्रिज्याच्या वर्तुळाच्या बाजूने स्थिर वेगासह एकसमान वर्तुळाकार गतीमध्ये फिरत आहे. कणाचे त्वरण म्हणजे?

- (a) शून्य
- (b)  $v/r$ .
- (c)  $v/r^2$
- (d)  $v^2/r$ .

Q98. बीट्स \_\_ मुळे होतात?

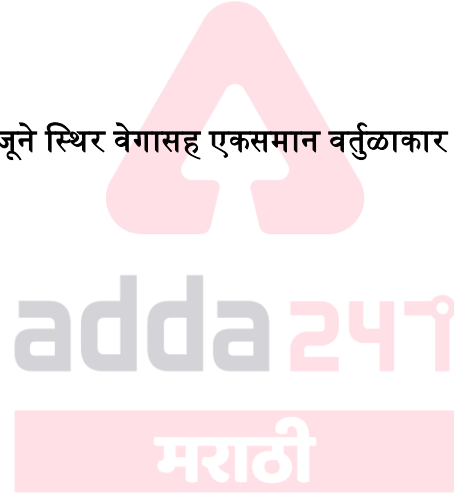
- (a) हस्तक्षेप.
- (b) प्रतिबिंब.
- (c) अपवर्तन.
- (d) डॉप्लरचा प्रभाव.

Q99. चाकामध्ये असलेल्या चेंडूचे कार्य म्हणजे?

- (a) घर्षण वाढविण्यासाठी.
- (b) गतिज घर्षणाचे रोलिंग घर्षणात रूपांतर करण्यासाठी.
- (c) स्थिर घर्षणाचे गतिज घर्षणात रूपांतर करण्यासाठी.
- (d) फक्त सोयीसाठी.

Q100. हायड्रोस्कोप हे एक साधन आहे जे \_\_ बदल दर्शविते?

- (a) पाण्याखाली आवाज.
- (b) वातावरणीय आर्द्रता.
- (c) द्रवाची घनता.
- (d) जमिनीची उंची.



MARATHI



संपूर्ण भूगोल महा  
लोकसेवा बॅच  
(राज्यसेवा पूर्व+मुख्य परीक्षा  
भूगोल सर्वसमावेशक बॅच)  
बॅच प्रारंभ : 10-Aug-2021 12 PM to 1 PM

**S1. Ans.(d)**

**Sol.** From the given options Saudi Arabia is the only country which has a hereditary head of the state. I.e. Saudi Arabia is a monarch country.

**S2. Ans.(c)**

**Sol.** Karakoram forms India's frontiers with Afghanistan and China and acts as the watershed between India and the Turkistan.

**S3. Ans.(a)**

**Sol.** The seven pagodas of Mahabalipuram are a witness to the art patronized by the pallavas.

**S4. Ans.(c)**

**Sol.** Banabhatta was the court poet in the court of the King harshavardhana. He wrote the biography of the Harsha- harshacharitra.

**S5. Ans.(a)**

**Sol.** Gandhi always followed the philosophy of the Non- violence and truth in his movements.

**S6. Ans.(c)**

**Sol.** The introductory capital of the Harsha was the Thaneshwar. It was destroyed during an attack by Bakhtiyar dynasty of Delhi sultanate.

**S7. Ans.(b)**

**Sol.** Vijayalaya was the founder of the chola dynasty. He captured Tanjore in 850 A.D. It became important center of the south Indian art and architecture.

**S8. Ans.(b)**

**Sol.**

- The name of the Tilak became household name's during the home rule movement and this let him earn the epithet Lokmanya.
- Home rule league was the set up in April 1916 by the bal Gangadhar Tilak.

**S9. Ans.(a)**

**Sol.** Vimana is like a stepped pyramid, is representative of the Dravida style of the temple architecture.

**S10. Ans.(a)**

**Sol.** In 1913 Kalam azad started at albalagh. He was an Indian scholar and the senior Muslim leader of the Indian National Congress during the Indian independence movement. He became the first minister of the education in the Indian government.



**S11. Ans.(a)**

**Sol.**

- Best absorber:----- Black and rough surface.

**S12. Ans.(a)**

**Sol.**

- Non- luminous zone is the hottest part of the gas flame.
- It is the outermost part of the gas flame and hence complete combustion takes place here.

**S13. Ans.(a)**

**Sol.**

- Convection:----- it is the process of the heat transfer in a gas or liquid by circulation of the currents downwards to upwards.

**S14. Ans.(c)**

**Sol.** The layer of the atmosphere that reflects radio waves is the ionosphere.

The ionosphere is defined as the layer of the earth's atmosphere that is ionized by solar and cosmic radiation.

**S15. Ans.(a)**

**Sol.** Matter waves are de- broglie waves.

Matter waves are the waves which show dual nature.

They behave like the particle and travel like waves.

**S16. Ans.(a)**

**Sol.** Documents that are authentic, will grow when illuminated by the ultraviolet radiation.

**S17. Ans.(c)**

**Sol.** Telescopes has lenses of the long focal length and microscope has lenses of the short focal length.

**S18. Ans.(b)**

**Sol.** These colors are often observed as light passes through a triangular prism. Upon passage through the prism, the white light is separated into it's component color's.-red, orange, yellow, green, blue and violet. The separation of visible light into it's different colors is known as dispersion.

**S19. Ans.(d)**

**Sol.** Laser is the coherent, monochromatic unidirectional beam of light.

**S20. Ans.(a)**

**Sol.** When Blue colour and green colour are mixed, then the result is cyan colour.

**S21. Ans.(a)**

**Sol.**

- If polar regions are not counted, Baltoro glacier is the longest glacier.
- It lies in Gilgit- balitistan region of Karakoram mountain range.

**S22. Ans.(d)**

**Sol.**

- Dandeli wildlife sanctuary is located in Karnataka.
- Under the project tiger anshi national park and dandeli wildlife sanctuary were collectively declared as the Dandeli national park.

**S23. Ans.(c)**

**Sol.**

- Jim Corbett National park is a forested wildlife sanctuary in northern India's , uttrakhand state , rich in flora and fauna.
- It is known for its bengal tigers.

**S24. Ans.(c)**

**Sol.** India agreed to Ocean tsunami warning system in a united nations conference held in january 2005 in kobe , japan.

As an initiation towards an international early warning programme after the disastrous tsunami of 2004 due to Indian Ocean earthquake.

**S25. Ans.(d)**

**Sol.**

- Darjeeling is derived from the word Dorje meaning thunderbolt and ling meaning place or land.
- Both Dorje and ling are Tibetan words.

**S26. Ans.(b)**

**Sol.** Palakkad , also known as palghat, is a city , and municipality in the State of Kerala in southern India. It spread over 26.60km square.

**S27. Ans.(b)**

**Sol.** Torrential downpours associated with cyclonic storm brings heavy rainfall in a particular short span of time and causes flood like situation often termed as the flash flood.

**S28. Ans.(b)**

**Sol.** According to the figures of 2013-14, Rajasthan ranks first in mustard production followed by Madhya Pradesh and Haryana.

**S29. Ans.(d)**

**Sol.**

- The Pacific Ocean is the largest Ocean.
- The Pacific Ocean spreads over one -third of the Earth.
- Mariana trench is considered as the deepest part of the Earth , lies in the Pacific Ocean.



TEST SERIES  
मराठी  
New Launch  
IBPS RRB 2021  
PO Prelims  
15 Full Length Tests

**S30. Ans.(c)**

**Sol.** Rice is a Kharif crop which requires Highly alluvial soil and a great amount of water. Major rice producing states are Andhra Pradesh, West Bengal, and uttarpradesh.

**S31. Ans.(d)**

**Sol.**

- Haematite is not a form of carbon.
- It is an ore of iron.

**S32. Ans.(a)**

**Sol.**

- In lead pencils, lead is 0% .
- In lead pencils, graphite is used.

**S33. Ans.(a)**

**Sol.** Allopathy is a medical practice which involves the treatment of diseases by using synthetic drug or chemicals.

**S34. Ans.(d)**

**Sol.** Boron behaves chemically both as metal and non metal. It belongs to the 13 th group of the periodic table.

**S35. Ans.(a)**

**Sol.** Oxygen was discovered by Carl wilhem scheele in 1772 and Joseph Priestley in 1774 but Priestley is given priority because his work was published first, but it is not given in options.

**S36. Ans.(a)**

**Sol.** Bleaching liquors are inorganic pollutants produced mainly by paper and pulp industry.

**S37. Ans.(b)**

**Sol.**

- Yeast cell's convert sugar solution into alcohol by fermentation.
- Invertase and zymase enzymes participate in this process.

**S38. Ans.(d)**

**Sol.**

- Food preservatives prevent spoilage of food due to microbial growth.
- Example:----- Sodium benzoate.

**S39. Ans.(a)**

**Sol.** Tajmahal is affected by acid rain which mainly contains H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> and HNO<sub>3</sub>. SO<sub>2</sub> and NO<sub>2</sub> react with rain water to form H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> and HNO<sub>3</sub> respectively.

**S40. Ans.(d)**

**Sol.** Spirit gives cooling sensation in contact with the body because it is highly volatile and evaporates the water from body.

**S41. Ans.(c)**

**Sol.** Buddha was born in Lumbini , Nepal who was the leader of Shakya clan.

**S42. Ans.(d)**

**Sol.** Lord Mahavira died at pavapuri at 527 B.C.

**S43. Ans.(c)**

**Sol.**

- The Gupta's minted gold coins in abundance also known as dinars.
- The coins were depicted with the images of ruler's in various pose.
- Some coins depicted samudragupta playing Veena.

**S44. Ans.(b)**

**Sol.** By the Charter Act of 1813 the trade monopoly of East india company comes to an end. But the monopoly on the tea trade with China was unchanged.

**S45. Ans.(b)**

**Sol.** Most of the chola temples were dedicated to Shiva.

**S46. Ans.(b)**

**Sol.** On April 16 , 1853 , the first passenger train steamed between Bori Bunder in mumbai and Thane.

- It is written in awadhi , which is an indo – Aryan Language.

**S47. Ans.(c)**

**Sol.** Vir Savarkar was great national leader , he wrote history of India on walls of Andaman cellular Jail.

**S48. Ans.(a)**

**Sol.** Raja Ram Mohan Roy was known as the father of the Indian Renaissance.

**S49. Ans.(a)**

**Sol.** Khan Abdul Gaffar Khan known as the frontier Gandhi.

**S50. Ans.(d)**

**Sol.** During the time period of Indian University act , 1904 lord Curzon was the viceroy of India.

**S51. Ans.(b)**

**Sol.** Linux is a family of free and open-source software operating systems built around the Linux kernel.The concept of the Linux brand character being a penguin came from Linus Torvalds, the creator of Linux. Tux was created by Larry Ewing in 1996 after an initial suggestion made by Alan Cox and further refined by Linus Torvalds on the Linux kernel mailing list.

**S52. Ans.(b)**

**Sol.** Alfred Nobel, in full Alfred Bernhard Nobel, (born October 21, 1833, Stockholm, Sweden—died December 10, 1896, San Remo, Italy), Swedish chemist, engineer, and industrialist who invented dynamite and other more powerful explosives and who also founded the Nobel Prizes.

**S53. Ans.(a)**

**Sol.** A sphygmomanometer also known as blood pressure monitor is a medical device used to measure the blood pressure.

**S54. Ans.(b)**

**Sol.** Two kinds of nitrogen-fixing bacteria are recognized. The first kind, the free-living (nonsymbiotic) bacteria, includes the cyanobacteria (or blue-green algae) Anabaena and Nostoc and genera such as Azotobacter, Beijerinckia, and Clostridium. The second kind comprises the mutualistic (symbiotic) bacteria; examples include Rhizobium, associated with leguminous plants (e.g., various members of the pea family); Frankia, associated with certain dicotyledonous species (actinorhizal plants); and certain Azospirillum species, associated with cereal grasses.

**S55. Ans.(d)**

**Sol.** The largest cells found in nature are ostrich eggs. Before fertilization, the entire interior of the egg consists of a single cell, which can weigh up to 5 pounds. The largest single-celled organism is an animal called Syringammina fragilissima, which can grow to a width of 4 inches.

**S56. Ans.(b)**

**Sol.** The troposphere is the lowest layer of Earth's atmosphere, and is also where nearly all weather conditions take place. It contains approximately 75% of the atmosphere's mass and 99% of the total mass of water vapor and aerosols.

**S57. Ans.(b)**

**Sol.** Oxy-acetylene welding is a very common welding process. The combination of oxygen and acetylene produces a flame temperature over 6000 degrees Fahrenheit making it ideal for welding and cutting. French engineers Edmond Fouché and Charles Picard became the first to develop oxygen-acetylene welding in 1903.

**S58. Ans.(b)**

**Sol.** Hawa Mahal is a palace in Jaipur, India. It is constructed of red and pink sandstone. The palace sits on the edge of the City Palace, Jaipur, and extends to the zenana, or women's chambers. The structure was built in 1799 by Maharaja Sawai Pratap Singh.



**BILINGUAL**  
सर्व केंद्रीय आणि  
महाराष्ट्र राज्य  
स्पर्धा परीक्षांसाठी  
**MAHARASHTRA  
KA MAHAPAK**  
Live Classes, Test Series & Ebooks  
12 Months Validity

**S59. Ans.(b)**

**Sol.** Raas or Dandiya Raas is the traditional folk dance form of Gujarat India, and is associated with scenes of Holi, and lila of Krishna and Radha at Vrindavan. Along with Garba, it is the featured dance of Navratri evenings in Western India.

**S60. Ans.(b)**

**Sol.** Perfectly competitive market is a situation where large number of buyers and sellers are engaged in the purchase and sale of identically similar commodities, who are in close contact with one another and who buy and sell freely among themselves.

**S61. Ans.(c)**

**Sol.**

- Sphalerite is the major ore of a zinc.
- It is also known as blende of zinc blende.

**S62. Ans.(c)**

**Sol.** On moving in period from left to right, no. Of shells remains same while no. Of electrons, protons, and Neutrons changes.

**S63. Ans.(c)**

**Sol.**

- Carcinogenic are the agents or substances which causes cancer.
- Benzene and most of the polynuclear aromatic hydrocarbons are carcinogenic.

**S64. Ans.(a)**

**Sol.** Phenol is also known as carbolic acid.

It's molecular formula is  $C_6H_5OH$ .

It is used as anti- microbial agent.

**S65. Ans.(a)**

**Sol.** Glycol is also called ethylene glycol.

It is a dihydric alcohol.

It is added to aviation gasoline because it prevents freezing of petrol.

It can be used as an antifreeze compound in car radiators.

**S66. Ans.(d)**

**Sol.**

- Dettol contains the antiseptic compound Enloroxylenol.
- Dettol is a mixture of chloroxylenol and terpineol dissolved in a suitable solvent.

**S67. Ans.(c)**

**Sol.**

- Dissolved oxygen in Rivers is 3-5 ppm.
- Dissolved oxygen is used to check the pollution level.
- Greater the dissolved oxygen less will be the pollution.

**S68. Ans.(d)**

**Sol.**

- Food preservatives prevent spoilage of food due to microbial growth.
- Example:----- Sodium benzoate.

**S69. Ans.(c)**

**Sol.** Sludge is a solid waste and can be produced from wastewater treatment and during synthesis of Biogas.

**S70. Ans.(d)**

**Sol.** On prolonged heating of Toluene with concentrated Nitric acid and sulphuric acid, TNT is formed. It is used as an explosive.

**S71. Ans.(b)**

**Sol.** [52nd Amendment Act]

**Notes:** Fifty-Second Amendment Act, 1985 is popularly known as Anti-Defection Law. It provided for disqualification of members of Parliament and state legislatures on the ground of defection and added a new Tenth Schedule containing the details in this regard. The amendment was done by Rajiv Gandhi Government

**S72. Ans.(b)**

**Sol.** [6 Months]

**Notes:** If an ordinary bill has been rejected by any house of the parliament and if more than six months have elapsed, the President may summon a joint session for purpose of passing the bill. The bill is passed by a simple majority of a joint sitting

**S73. Ans.(a)**

**Sol.** Nothing is an offense which is done by a child above seven years of age and under twelve, who had not attained sufficient maturity or understanding to judge the nature and consequences of his conduct on that occasion.

**S74. Ans.(b)**

**Sol.** [Vallabhbhai Patel]

**Notes:** The Advisory Committee on Fundamental Rights, Minorities and Tribal and Excluded Areas was headed by Sardar Vallabhbhai Patel. Patel presented the committee's recommendations on political safeguards for minorities sans separate electorates which were adopted by the Constituent Assembly

**S75. Ans.(d)**

**Sol.** An arrested persons has a right to inform a family member relative or friend about his arrest under section 60 of crpc. An arrested persons have right not to be detained for more than 24 hrs/ without being presented before a, magistrate , it is to prevent unlawful and illgal arrests.



**S76. Ans.(c)**

**Sol.** [People of India]

**Notes:** The Constitution draws its authority from the people and has been promulgated in the name of the people. This is evident from the Preamble which states “We the people of India .... do hereby adopt, enact and give to ourselves this Constitution.” This implies that the direct authority of the people cannot be claimed or usurped by the legislature. Under the constitution, legislature is a representative body but people constitute the ultimate sovereign

**S77. Ans.(a)**

**Sol.** Freedom of expression and speech. Indian had that fundamental rights available but aliens don't have . Because india is a democratic country. And every citizen of india has freedom to express themselves.

**S78. Ans.(b)**

**Sol.** By the Charter Act of 1813 the trade monopoly of East india company comes to an end. But the monopoly on the tea trade with China was unchanged.

**S79. Ans.(b)**

**Sol.** The law framed by judiciary is called case law. It is a law which has been established by the outcome of former case's.

**S80. Ans.(c)**

**Sol.** [Sikkim]

**Notes:** Sikkim emerged as India's 22nd state on 26th April, 1975. The Sikkim State day is observed on 16th May of every year because this was the day when the first Chief Minister of Sikkim assumed office

**S81. Ans.(a)**

**Sol.**

- Kandla port is located in the Kutch, Gujarat near the gandhidham city on Gulf of the Kutch.
- It was built to the compensate the loss of the karachi Port to Pakistan.

**S82. Ans.(a)**

**Sol.** Integral coach factory is located in the Perambur , chennai , Tamil Nadu.

**S83. Ans.(a)**

**Sol.**

- About 90% of the carbon content is available in the anthracite due to which it has the low ash and the smoke formations.
- It is the best coal available for the metallurgical process.

**S84. Ans.(b)**

**Sol.**

- Koderma is a mineral rich district.
- It's located in the southern Jharkhand and termed as the great Mica belt of the Jharkhand.



MARATHI

आता ह्या वेळेला खाकी वर्दी पक्कीच  
मिशन अजिव्या 2.0  
महाराष्ट्र पोलीस भरती बॅच

Starts Aug 2, 2021 12 PM to 3 PM



**S85. Ans.(c)**

**Sol.** India agreed to the ocean tsunami warning system in a united conference held in the January 2005 in the kobe , japan.

**S86. Ans.(d)**

**Sol.** Shivpuri national park of Madhya Pradesh is also known as the Madhav national park named after the madho Rao Scindia Raja of the gwalior.

**S87. Ans.(c)**

**Sol.**

- Damphha tiger reserve is the largest wildlife sanctuary of the Mizoram.
- It is situated on the border of the India with bangladesh in western Mizoram.

**S88. Ans.(a)**

**Sol.** Chennai port is an artificial deep seaport ad it has been prepared artificially by cutting the crust of the continental shelf lying under the shallow sea zone.

**S89. Ans.(c)**

**Sol.**

- Nathpa Jhakri dam has been constructed on Sutlej river in himachal pradesh.
- This project was completed in 2004.

**S90. Ans.(b)**

**Sol.** Patkai hills are the part of the Purvanchal hills in the north – eastern part of the India.

**S91. Ans.(d)**

**Sol.** Silver has the maximum thermal conductivity.

**S92. Ans.(b)**

**Sol.** The angle formed between the normal and the incident ray at the point of the incidence is called the angle of the incidence.

**S93. Ans.(d)**

**Sol.**

- Audible range of the frequencies that human ear can sense is 20-20,000Hz.
- But it is more sensitive to the sounds between the 1,000Hz and the 4,000Hz.

**S94. Ans.(b)**

**Sol.** The S.I. unit of the temperature is Kelvin(K).

**S95. Ans.(c)**

**Sol.** Sonic boom is the common name of the loud noise created by the shock wave produced by the supersonic air plane.

**S96. Ans.(b)**

**Sol.** The velocity of the sphere depends on the height of the inclined plane and acceleration due to the gravity.

**S97. Ans.(d)**

**Sol.** If an particle is moving in a uniform circular motion with the constant speed  $v$  along a circle of radius  $r$ , then the acceleration of the particle will be  $v^2/r$ .

**S98. Ans.(a)**

**Sol.** Beat is an interference pattern between the two sound's of the slightly different frequencies.

**S99. Ans.(b)**

**Sol.** The main function of the Ball bearings is to reduce the friction between the surface of the bearing and the surface it is the rolling over.

**S100. Ans.(a)**

**Sol.** It is used for seeing below the surface of the water.

